

El Conflicto Por La Construcción De Centrales Hidroeléctricas En La Región De Aysén En El Sur De Chile: Una Construcción Analítica De Los Discurso De Los Actores A Partir De La Teoría Fundamentada.

Hugo Romero T.¹ y Ximena Toledo²

Resumen:

El Proyecto de construcción de 5 Centrales Hidroeléctricas en la Región de Aysén, ubicada en el Sur de Chile, por parte de ENDESA y COLBÚN se está transformando en un conflicto socio-ambiental de proporciones, que hace necesario identificar y analizar sus causas, contexto, condiciones intervinientes, propiedades, dimensiones, estrategias y posibles consecuencias a partir de los discursos de los actores involucrados.

Palabras Claves: Conflicto, Centrales Hidroeléctricas, Región de Aysén y Teoría Fundamentada.

Abstract:

The 5 Hydroelectric Power Stations building project in Aysén Region, South of Chile, is facing a socio environmental tension. This project, developed by the companies ENDESA and COLBÚN, is being transformed into a socio environmental conflict with an increasing complexity. Thus, the characteristics of its variables, requires indentifying and analyzing them according to the intervening causes, context, conditions, properties, dimensions, strategies and possible consequences. The previous elements are observed considering the discourse of the social actors involved in the project.

Keywords: Conflict, Hydroelectric Power Stations, Aysén Region, Grounded Theory.

¹ Sociólogo, Mg. en Investigación Social y Desarrollo. Departamento de Sociología y Antropología, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Concepción, Chile. huromero@udec.cl

² Doctora en Geografía y Ordenación de Territorio. Departamento de Geografía, Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía, Universidad de Concepción, Chile. xtoledo@udec.cl

Introducción.

Chile enfrenta, al igual que el Mundo entero, una profunda crisis energética. Su enorme dependencia de petróleo y gas, ambos provenientes del extranjero, ha puesto en el tapete de la discusión pública la necesidad de autonomía y eficiencia energética. Los argumentos han versado sobre el potencial hidroeléctrico de la zona sur del país, el desarrollo de energías renovables no convencionales (eólica, solar, mareomotriz y geotérmica) y la generación de un programa de energía nuclear.

La alternativa que cuenta con más apoyo del Gobierno y del empresariado es explotar el potencial hidroeléctrico de las zonas con clima templado lluvioso (Regiones de La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos y Aysén). La diversidad y complejidad de los bellos paisajes geográficos sureños, con interesantes recursos naturales, ha permitido el desarrollo de actividades tradicionales ganaderas, agrícolas y silvícolas. La inserción reciente de estos espacios en la Globalización, se ha debido a la especialización de sus territorios a través de procesos de modernización forestal, salmonicultura, industria pesquera y la actividad turística, orientada principalmente, al ecoturismo y turismo aventura, en las regiones de La Araucanía, Los Ríos y Los Lagos, mientras que el Turismo de Intereses Especiales, se desarrolla en la Región de Aysén.

En estas regiones, la principal disyuntiva es la sustentabilidad, debido a la colisión de intereses y de estrategias de desarrollo, entre la protección de sus ecosistemas físicos y humanos frente a

su apertura global y la especialización de la producción regional que aseguran el crecimiento económico del país, pero no el desarrollo regional ni local, justamente por la fuerte presión ejercida sobre sus recursos y su población. Un claro ejemplo es el intento por especializar a la Región de Aysén en la generación de energía para sostener el crecimiento económico industrial y de servicios de la Región Metropolitana de Santiago y la minería, fundamentalmente cobre, en las regiones del norte del país. Para ello es necesario extender el dominio del Mercado hacia territorios tradicionalmente excluidos (Toledo y Romero T., 2007) del proceso de modernización y crecimiento.

1.- Aspectos Metodológicos.

1.1.- Datos.

Esta investigación, se enmarca en el Proyecto del Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología de Chile (FONDECYT) N° 1071096 “Proposición de Complejos Dinámicos Territoriales (Capitales, Actores Sociales y Discursos), para el Desarrollo Regional y Local de la Región Sur de Aysén: Una respuesta geográfica frente a la construcción de Represas Hidroeléctricas”.

Sumado al trabajo bibliográfico y cartográfico, se han desarrollado varias campañas de terreno, en la sección Sur de la Región de Aysén, sumando más de 130 días de trabajo en el área de estudio, realizando 90 entrevistas a actores vinculados a la realidad regional y local de Aysén entre ellos: personeros del Gobierno Regional, de los Gobiernos

Locales, habitantes de la zona de conflicto, miembros de las diversas coaliciones ciudadanas de defensa de la Patagonia, Operadores Turísticos de la Zona del Lago General Carrera, dirigentes gremiales ganaderos y vecinos de las localidades que pueden ser afectadas por la construcción de las represas.

Para complementar este análisis cualitativo, también se ha trabajado con 3 Documentales que muestran diversas perspectivas del conflicto socio-ambiental: “Chile: Ríos de Vida, Ríos Vendidos” de la Televisión Española, TVE; “Los Alcances Humanos de la Crítica Energética” de la Corporación de Televisión de la Universidad Católica de Chile, Canal 13; y el recorrido que realizó el programa *Tierra Adentro* por el Baker de Canal 13. Además se trabajó con reportajes elaborados por el Departamento de Prensa de Canal 13 y el Departamento de Prensa de TVN.

Y también, con documentos publicados en los distintos medios escritos y digitales del país, donde personeros de HIDROAYSÉN, Políticos y Ambientalista, han vertido sus opiniones sobre el tema abordado en este trabajo.

1.2.- La Teoría Fundamentada.

Este trabajo aplica metodológicamente la perspectiva cualitativa desarrollada por Glasser y Strauss (1967), que nace ligada al Interaccionismo Simbólico, permitiendo comprender el sentido que las personas le dan al mundo. La Teoría Fundamentada es una metodología para descubrir teorías que dormitan en los datos. Busca establecer las principales categorías e hipótesis como ideas teóricas

básicas (Jones, Manzelli y Pecheny, en Kornblit, 2004), se conceptualizan sus propiedades, sus dimensiones y subdimensiones, con el objetivo codificar los acontecimientos o hechos particulares que aparecen en los materiales textuales y de explicar los fenómenos sociales identificados, tomando en cuenta el contexto cultural y los casos individuales. Para Strauss, los conceptos teóricos deben estar, independientemente de su grado de abstracción, necesariamente “empíricamente saturados”. Es decir, los conceptos teóricos deben estar fundamentados en la observación y trabajo de campo (Strauss y Corbin, 2004).

De esta manera, esta estrategia de investigación basada en la Teoría Fundamentada desarrolla dos grandes procesos simultáneos:

- **La Comparación Constante:** Realizada mediante codificación y análisis de acontecimientos, propiedades o categorías, con el fin de buscar semejanzas y diferencias de forma inductiva avanzando en la abstracción a medida que se descompone y compara el texto, basada además, en un proceso de conceptualización en el cual objetos, acontecimientos, actos o sucesos que comparten características comunes son designados bajo una misma etiqueta (Strauss y Corbin, 2004).
- Siguiendo a Strauss y Corbin (2004), se ha trabajado con los dos procesos de codificación: la codificación abierta, donde se ordenan y agrupan las categorías y subcategorías descubiertas mediante

la conceptualización del trabajo de campo, y la codificación axial, que dice relación con un análisis intensivo alrededor de las categorías que revele relaciones con subcategorías, a través de sus propiedades y dimensiones, observando cómo se entrecruzan y vinculan mediante el Paradigma de la Codificación Axial.

- **Muestreo Teórico:** Consistente en la búsqueda de datos para la generación de teoría, operando por un lado, bajo el criterio de saturación (y variabilidad), y por otro, utilizando distintas unidades de análisis dependiendo del objeto de estudio (párrafos o frases).

En el análisis de la información obtenida, la Teoría Fundamentada ha permitido la descomposición de los textos en búsqueda de unidades de sentido; el análisis del fenómeno en cuanto a su contexto y a las condiciones que en él intervienen, la re-construcción de los discursos en cuanto a conceptos conectados con la realidad empírica y, por último, la construcción de realidades teóricas que han facilitado la comprensión de los fenómenos que se desarrollan en el área de estudio.

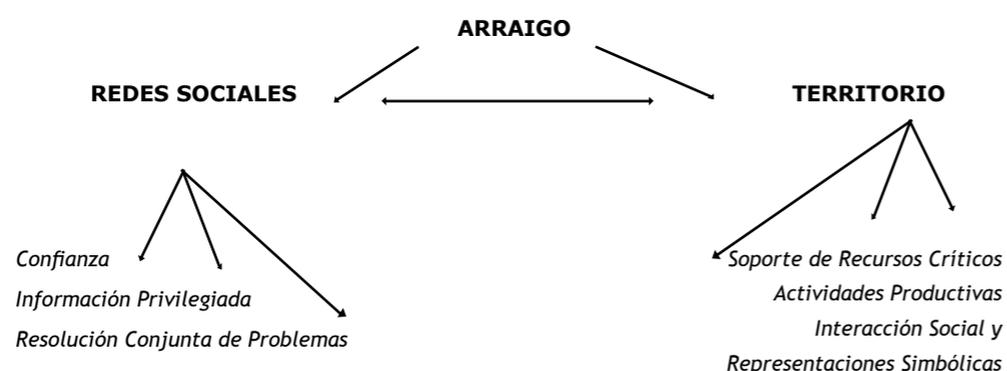
Esta Teoría, en el análisis cualitativo de los resultados de este trabajo, se complementó con la codificación

descriptiva (Vieytes, 2004), para lo cual se han considerado unidades mínimas de significado que se extrajeron desde el texto producido por las entrevistas, transcripción de documentales y extractos de entrevistas del orden de información secundaria. De esta forma, metodológicamente, un párrafo completo puede ser considerado como parte de una categoría, o palabras aisladas pueden ser consideradas unidades de análisis (muestreo teórico). Una vez realizada la codificación y categorización, los textos de las entrevistas fueron fragmentados y agrupados en las distintas categorías definidas, que se exponen en los resultados.

2.-Aspectos Teóricos.

En esta investigación interdisciplinaria, se ha integrado a la Geografía con la Sociología, para comprender holísticamente la interrelación hombre espacio. Para ello se ha trabajado a partir del concepto de *embeddedness* de Polanyi (1947), Granovetter (1985), Uzzi (1996, 2000); reconceptualizándolo como *anclaje* (Romero A., et. al. 2006) y luego como *arriago* (Romero T., et. al. 2007), ligándolo a las actividades y contextos productivos donde se desenvuelven las relaciones sociales, y posteriormente, como éstas se vinculan con su socio-territorio (Toledo y Romero, 2008a).

FIG. N° 1. MODELO DEL ARRAIGO TERRITORIAL



Fuente: Elaboración propia

FIG. N° 1. MODELO CONCEPTUAL DEL ARRAIGO

El socio-territorio es el espacio de las interacciones vitales, donde se soportan los recursos críticos (agua, suelos, aire, flora y fauna), y desde donde se articula el sistema económico de una sociedad, plasmándose en él sus representaciones culturales-simbólicas. Por tanto, relaciones sociales determinadas pertenecen a territorios determinados, lo que condiciona sus actividades económico-productivas, es decir, se encuentran, en menor o mayor grado, arraigadas a él y entre ellas. (Romero T., et. al. 2007).

Para complementar esta línea teórica, hemos incorporado, el modelo conceptual de *exclusión socio-territorial* (Toledo y Romero, 2007) aplicándolo al análisis de las condiciones socioeconómicas y territoriales de la Región de Aysén. (Toledo y Romero, 2008b).

Del análisis de estas perspectivas teóricas nace la idea de posicionar el concepto de socio-territorio, intentando abrir un espacio de teorización que rescate la dialéctica *sociedad y territorio* en condiciones de globalización, tomando en cuenta las posiciones de los actores y su forma de *apropiación* de lo local.

En el entorno conceptual del socio-territorio, distinguimos tres niveles espaciales de redes sociales en el contexto de la globalización, que presentan distintos tipos de arraigo: redes locales, redes intermedias o regionales y redes globales.

Bajo estos modelos se analiza la relación crítica entre actividades económicas globales y realidades socio-espaciales locales, donde los intereses de las redes locales y las redes globales se coordinan o colisionan por el acceso, explotación y comercialización de recursos críticos, como sucede en aquellos territorios donde las redes globales se están concentrando

dentro del esquema actual del Modelo Exportador chileno.

El problema planteado, entonces, radica en el desplazamiento de actividades económicas locales por actividades económicas globales, lo que se traduce en una desestructuración de las redes sociales arraigadas en los territorios y una pérdida sostenida de beneficios sociales locales.

3.- Análisis de Datos.

Los datos que se presentan a continuación ya han pasado por los procesos de codificación abierta y codificación axial, por lo tanto, lo que expone es la teorización nacida a partir del análisis siguiendo el Modelo de Codificación Axial propuesto por Parada (2006).

3.1.- Fenómeno.

Discursos por el conflicto generado a partir de la construcción de las Centrales Hidroeléctricas en Aysén, que consiste en el estudio, evaluación y ejecución de 5 Centrales en los Ríos Baker y Pascua por parte de HIDROAYSÉN.

3.2.- Condiciones Causales.

La *Condición Causal* del conflicto radica en un choque de Estrategias de Desarrollo que han formulado los actores políticos y económicos para la Región de Aysén:

- Por un lado, la *Estrategia de*

Desarrollo de Aysén, planteada por el Gobierno Regional y con fuerte presencia en los Gobiernos Locales, trata de insertar a la Región en la competitividad global.

- Por otro, “*Aysén Reserva de Vida*”, como imagen de biodiversidad y de belleza paisajística, que potenció como vocación territorial, el Turismo de Intereses Espaciales, postulada por el propio gobierno regional en la década del 90, el Comité Nacional pro Defensa de la Fauna y Flora (CODEFF), el Proyecto de Áreas de Conservación y el Ambiente (ACCA) de la Patagonia, financiado por el Gobierno Regional de Aysén, la Comisión Nacional del Medio Ambiente y el Fondo Francés para el Medio Ambiente Mundial (FFEM)
- Y, por último, la estrategia del Gobierno Central de diversificar la matriz energética y tender a la autonomía en esta materia, apoyando fuertemente el proyecto de HIDROAYSÉN.

3.3.- El Proyecto Hidroeléctrico.

Es una iniciativa de HIDROAYSÉN, empresa resultante de la fusión de ENDESA, (capitales españoles son dueños del 51% de las acciones) y COLBÚN S.A. (capitales chilenos), que consiste en la construcción de 4 mega centrales más una de tamaño menor.

El Proyecto estima la generación de 2.750 MW, suficiente para iluminar una ciudad de 4.500.000 habitantes,

energía que deberá ser trasladada hasta el Sistema Interconectado Central, (otorga la electricidad desde la III a X Regiones). La empresa TRANSELEC, de capitales canadienses, construirá la línea de transmisión más larga del mundo, con torres de alta tensión de entre 35 a 50 mts. de alto, que generará

varios impactos al extenderse por más de 2.200 kms., en sentido norte-sur, lo cual implica cruzar el territorio de 8 regiones y 200 comunas, interviniendo 12 áreas silvestres protegidas, esto es un impacto directo sobre 15.645 hás., e indirectamente 4.600.000 hás. de paisaje (Rodrigo y Orrego, editores, 2007).

CUADRO Nº 1. SÍNTESIS DEL PROYECTO DE HIDROAYSÉN.

Centrales	Energía Media Anual (GWH)	Superficie Embalse	Potencia
Baker 1	4.420 GWH	710 hectáreas	660 MW
Baker 2	2.540 GWH	3.600 hectáreas	360 MW
Pascua 1	3.020 GWH	500 hectáreas	460 MW
Pascua 2.1	5.110 GWH	990 hectáreas	770 MW
Pascua 2.2	3.340 GWH	110 hectáreas	500 MW
TOTAL	18.430 GWH	5.910 hectáreas	2.750 MW

Fuente: <www.hidroaysen.cl /en_que_consiste.html> [10 de Junio de 2008, 16:00]

A estos impactos físicos se deben sumar los sociales y culturales, pues en la etapa de construcción de las centrales se empleará a más de 4.000 trabajadores foráneos, en una zona donde el mayor centro poblado, Cochrane tiene alrededor de 2.900 habitantes.

En este espacio marginal a la globalización, los dineros transnacionales del proyecto HIDROAYSÉN, más los 6 millones de dólares, han permitido un intenso trabajo interdisciplinario en el área hídrica mencionada, de más de 187.000 horas dedicadas a la investigación en 60 campañas de terreno, de biólogos, geólogos, sociólogos, abogados y

trabajadores sociales, entre otros, que desde el 2005 realizan diversos estudios en la zona, entre los cuales se encuentra la Línea de Bases.

El Estudio de Impacto Ambiental, hasta abril de 2009, no había sido ingresado oficialmente al Sistema de Impacto Ambiental (SIA) donde la Comisión Nacional de Medioambiente (CONAMA), se pronunciará respecto de su sustentabilidad. Dicho estudio ha sido encargado a un consorcio internacional compuesto por SWECO, POCH Ambiental y EPS, expertos en proyectos hidroeléctricos en condiciones similares a las que presenta Aysén.

3.4.- Contexto.

3.4.1.- La Evolución de la Propiedad del Agua en Chile: de Bien de Uso Público a Bien Privado.

La Constitución Política de 1980, en el artículo 24, consagró el derecho de propiedad del agua, situación única en el mundo tratándose de un bien colectivo y un derecho básico. Los *derechos de agua* se crearon para “asegurar el crecimiento económico mediante una asignación eficaz de los recursos”. “De este modo, “si no hay agua para todos los que la están pidiendo, se escoge al que pague más por ella en un remate entre los interesados, y la reasignación se produce mediante la libre transferencia de derechos” (Figueroa, 1995, en Muchnik, Luraschi y Maldini, 1997: 9).

Dicha disposición hasta el año 2005 planteaba derechos concedidos a privados gratuitamente y a perpetuidad. Sólo recientemente una reforma de la ley incluyó el cobro de una multa o patente por no uso de los derechos concedidos, y en caso contrario, su devolución al Estado (Aedo, 2005).

El Código de Aguas divide los derechos de acceso en dos categorías: consuntivos y no consuntivos. El derecho consuntivo se refiere al derecho de consumo de aguas, sin que puedan volver a usarse. Es el caso de los derechos solicitados para riego, minería, industria y uso doméstico. El derecho no consuntivo se refiere al uso de agua sin consumirla, devolviéndola a su cauce. Es el caso de los derechos concedidos a los proyectos hidroeléctricos (Art. 13 y 14, Código de Agua de Chile, 2005).

En el caso de las agua que no tienen un uso consuntivo, el 81% de las agua de Chile están en manos de ENDESA, centrándose su uso, principalmente, en la generación energía hidroeléctrica y el uso de agua en actividades que se insertan dentro del Modelo Exportador chileno, como minería, producción de celulosa y pesca. En la actualidad ENDESA controla el 92% de la energía eléctrica chilena, y nuestro país le aporta $\frac{3}{4}$ de los beneficios de la empresa en Latinoamérica (Programa Chile Sustentable, 2004).

3.4.2.- La Crisis Energética en Chile.

Chile está enfrentando un enorme dilema en materia de desarrollo económico: su altísima dependencia energética. “*Dos tercios de la energía de Chile es importada, estamos fuertemente expuestos a las variaciones que siguen los precios internacionales y también a los problemas que pueda haber en base a suministro...*”(Marcelo Tokman, Ministro de Energía, “Chile: Ríos de Vida, Ríos Vendidos”, Televisión Española, 2008).

Sumado a lo anterior, la provisión de gas natural desde Argentina, se ha vuelto insegura derivada de la propia necesidad del país trasandino de mantener su consumo interno. En enero del 2007 se recibieron 15.6 millones de m³/día y en enero de 2008 sólo 1.2 millones de m³/día. En este mismo sentido, los problemas limítrofes históricos de Chile con Bolivia no hacen posible, en el mediano plazo, un acuerdo entre ambos países en materia energética. La escasez energética se ha visto fuertemente agravada por un serio

período de sequía, vinculada a los cambios climáticos globales.

La crisis energética radica en que para mantener el proceso de crecimiento económico, Chile requerirá para el año 2020, más de 17.000 MW adicionales en generación, que deben ser suplidos por los proyectos con aprobación ambiental. Sin embargo se estima que para esa fecha, el país todavía enfrentaría una brecha de generación eléctrica, por lo que se hace necesario incrementar su oferta, diversificar fuentes y proveedores, aumentar la eficiencia y potenciar el marco institucional (Marcelo Tokman, Seminario Energético Universidad Adolfo Ibáñez, 2007).

La discusión para suplir el déficit energético ha versado sobre 4 líneas de acción:

- Construcción de Centrales Hidroeléctricas.
- Implementación de un programa de Energía Nuclear.
- Implementación de un programa de Eficiencia Energética.
- Diversificar la Matriz Energética a través de Energías Renovables No Convencionales.

3.4.3.- La Problemática de las Represas y Centrales Hidroeléctricas en el Mundo.

La hidroelectricidad en la actualidad proporciona el 19% del suministro total del mundo, representando más del 90% del suministro total de energía en 24 países y más del 50% en 63 países. Canadá, EE

UU, Brasil, China y Rusia, generan más de la mitad de la hidroelectricidad del mundo. Entre 1973 y 1996 la generación hidroeléctrica en los países fuera de la OCDE pasó del 29% de la producción mundial al 50%, y la parte que más aumentó en ese período fue la correspondiente a América Latina (Informe de la Comisión Mundial de Represas, 2000).

Los defensores de la Centrales Hidroeléctricas consideran que estas constituyen una fuente de energía limpia, de menor inversión y renovable, que ha sido desarrollada con tecnología confiable, de bajo costo de operación, una larga vida y cumplen la función de contener la sedimentación en las cuencas intervenidas. Las grandes represas se suelen justificar con beneficios macroeconómicos nacionales o regionales en tanto que sus impactos físicos se concentran localmente, afectando mayormente a quienes se encuentran dentro de los confines de los valles hidrográficos y a lo largo de las riberas de los ríos.

Las grandes represas significan enorme intervenciones espaciales puesto que alcanzan alturas de 45 mts. y una superficie de inundación que oscila entre los 23 y los 50 km², la mayor parte de las veces, localizadas sobre tierras agrícolas fértiles. Estas impactan fragmentando y transformando los ecosistemas fluviales, cuyas funciones ecológicas son el reciclaje de nutrientes y la purificación del agua hasta el reabastecimiento de los suelos y el control de inundaciones. Además, perturban los estuarios, afectan las desembocaduras de ríos importantes, generan intrusión de sal, destrucción

de manglares y pérdida de humedales ((Informe de la Comisión Mundial de Represas, 2000).

Dentro de las consecuencias sociales de la construcción de represas se encuentran los desplazamientos y reasentamientos de población, la cual no sólo pierde sus viviendas sino también sus medios de subsistencia; a lo cual se deben sumar también, como impactos directos, los consecuentes problemas con las comunidades anfitrionas donde se reasientan los desplazados. Al mismo tiempo, las comunidades ribereñas, en especial las que están río abajo de la represa, ven afectados sus medios de subsistencia y su acceso a recursos críticos que sustentan su vida, como tierras, pesca y la calidad y asignación de agua dulce, recurso cada vez más escaso y codiciado. También estas comunidades pierden su capital cultural y simbólico, puesto que se interrumpen también las prácticas culturales y se pierden los lugares donde se realizan dichas prácticas.

La disparidad de beneficios y costos, como también la falta de soluciones adecuadas y aceptadas para los impactos sociales y ambientales de estas grandes instalaciones, ha conducido a una creciente movilización en torno a estos aspectos, llegando a generarse actitudes de enfrentamiento, que han terminado en su construcción, sin dar satisfacción a la población local afectada. (Informe de la Comisión Mundial de Represas, 2000: 21).

4.- Antecedentes del conflicto socio-ambiental.

4.1.- Las Centrales Hidroeléctricas en Chile.

Un claro ejemplo de lo anterior se planteó durante de la década de los 90`s y hasta el 2004, cuando Chile afrontó un dilatado conflicto socio-ambiental y étnico por la construcción de Megacentrales Hidroeléctricas en el Alto Bío Bío: Pangué y Ralco. Se estima que la construcción de Ralco requirió la reubicación de cerca de 650 personas, de las cuales 500 eran de las comunidades Quepuca Ralco y Ralco Lepoy.

Este conflicto enfrentó una pugna y contradicción jurídica expresadas en las diversas posturas de la Ley Eléctrica, la Ley Indígena y la Ley Medioambiental, lo que conllevó fuertes manifestaciones de mapuche, ambientalistas, ecologistas, simpatizantes, ONG`s y algunos políticos contra ENDESA y el Gobierno.

El Informe *A Participatory Interim Evaluation of the Pehuen Foundation*, elaborado por Theodore Downing (1996) concluye: *“No cabe duda que las actividades de IFC, Endesa y la Compañía están acelerando el ritmo de transformación sociocultural de una zona, que en una época, era un rincón aislado de Chile. De ahora en más, el futuro económico y cultural de los Pehuenches dependerá de la voluntad política y de la capacidad técnica de las tres partes, y del sector público, para respetar a los Pehuenches y colaborar con ellos a fin de corregir las distorsiones señaladas en esta evaluación y evitar el surgimiento de otras nuevas. Lo que queda por verse es si este grupo pequeño y empobrecido de Pehuenches se beneficiará con los frutos*

del proyecto o subsidiará el desarrollo hidroeléctrico de Chile a expensas de su economía, recursos y cultura. Hasta ahora, a decir por la información recogida, están subsidiando el proyecto” (Downing, en Namuncura, 1999: 70).

Actualmente en Chile, junto a las centrales que planea HIDROAYSÉN existe una decena más de proyectos hidroeléctricos que se están ejecutando y estudios para instalar nuevas obras. Entre ella podemos mencionar, la Central La Higuera (155MW) en el Río Tinguiririca, en la Región de O’ Higgins; Central de Paso Laja, financiado por ARAUCO; Central Hidroeléctrica San Pedro, financiado por COLBÚN en la Región de Los Ríos; Central Hidroeléctrica Río Puelo financiado por ENDESA en la Región de los Lagos y la Central Balalita, 10.94 MW, Región de Coquimbo.

La empresa noruega SN Power (Statkraft Norfund Power Invest AS) ha irrumpido fuertemente en el mercado del agua, luego de registrarse en el Comité Ejecutivo del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL), autoridad a cargo de la Conferencia de Partes (COP) de la Convención Marco sobre Cambio Climático de Naciones Unidas (CMCCNU). Entre sus proyectos en estudio, destaca el del lago Maihue, en la comuna de Futrono, en la Región de Los Lagos; a través de su filial Hidroeléctrica Trayenko S.A proyecta instalar cuatro centrales hidroeléctricas de pasada (Reyehueico, Pellaifa, Liquiñe y Maqueo) en la alta cordillera de la comuna de Panguipulli, apotando 570 MW.

Para la Región del Bío Bío, se estudia

la central de pasada Valle de las Aguas Calientes, 24 MW, Proyecto Rucúe, a unos 45 Km al Oriente de la ciudad de Los Ángeles, con una potencia instalada es de 160 MW y generación media anual de 1.190 GWh. Y, el Proyecto Quilleco, en la provincia de Bío Bío, a unos 35 km al oriente de la ciudad de Los Ángeles, que producirá más del doble del consumo total de dicha ciudad en un año.

4.2.- Condiciones Intervinientes.

4.2.1.- Las Condiciones Estructurales de Aysén.

Cómo resultado del análisis de datos, existen elementos fundamentales que condicionan de forma estructural el Desarrollo de Aysén, a saber:

- Es la última Región en ser incorporada al quehacer de la República (su colonización efectiva se inicia hace solo 100 años).
- Su ubicación geográfica es marginal al centro de decisiones del país, por lo que presenta características culturales, productivas y políticas marcadas por el aislamiento y la exclusión del Modelo Económico Neoliberal Exportador.
- Su complejo y diverso paisaje geográfico andino y patagónico. El primero, de naturaleza glacial, fragmentado por numerosos valles, llanuras, canales y fiordos, que dificultan la accesibilidad y conectividad regional; y el segundo, la fría y semiárida Pampa

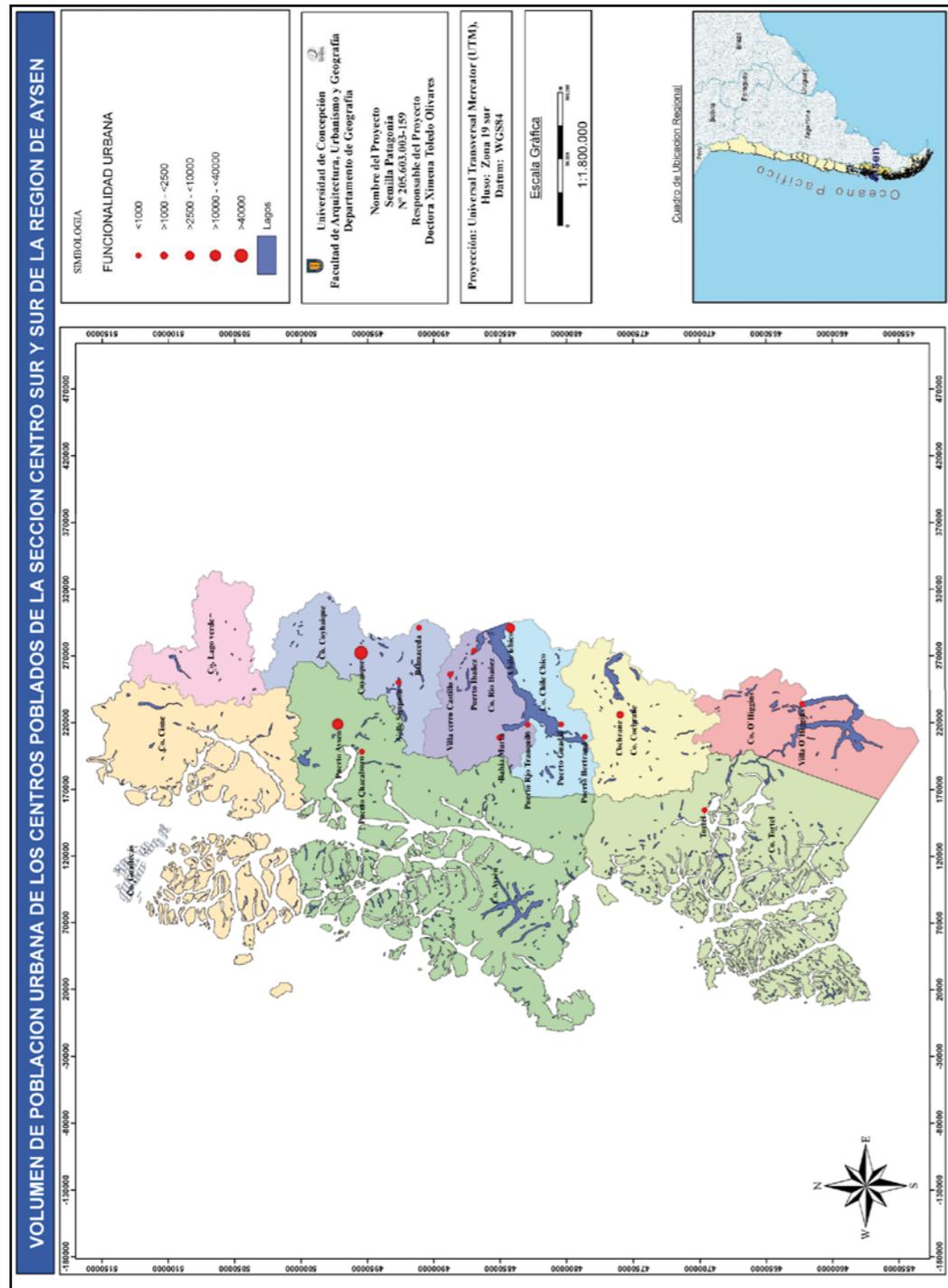
Patagónica, situada al oriente de la cordillera. La alta pluviosidad, que alcanza hasta 8.000 mm. anuales sobre la costa del Océano Pacífico, al interrelacionarla con la orografía, le otorgan una gran diversidad paisajística y biológica, la presencia de ecosistemas únicos de valiosa biodiversidad, como también, un gran potencial hidro-energético.

- Es una Región con escasa población, sólo 91.492 habitantes, lo que es equivalente al 0.6% de la

población nacional, presentando una densidad de sólo 0,8 hab/km² (Censo de Población de 2002). Sus centros poblados muy distantes entre ellos, presentan escasa funcionalidad urbana.

- Producto de todo lo anterior, la Región presenta enormes extensiones de tierras libres de contaminación, de ecosistemas únicos y paisajes prístinos, ricos en biodiversidad.

FIG. N° 2.- VOLUMEN DE POBLACIÓN URBANA DE LOS CENTROS POBLADOS DE LA SECCIÓN CENTRO SUR Y SUR DE LA REGIÓN DE AYSÉN



Fuente: Elaboración propia

4.2.2.- La Colonización de Mercado en la Región de Aysén.

En esta condición de marginalidad, los embates del Capitalismo en la Región han seguido la idea del territorio desconocido, del cual se cuenta con poca información oficial, y que es mirado como una fuente de recursos y riqueza. De ellos hemos identificado los siguientes procesos:

1. Cambio de uso de suelo forestal a ganadero, producto del asentamiento de las Estancias o Compañías Ganaderas, desde finales del siglo XIX y comienzos del XX, que cambiaron la configuración natural de la Región de Aysén a través de la quema indiscriminada del valioso bosque pluvial y el sobrepastoreo.
1. Las explotaciones mineras, en especial la localización de empresas que se ubicaron en los bordes del Lago General Carrera, desde mediados de la primera mitad del siglo XX hasta la década del 70', en las localidades de Puerto Sánchez (zinc y cobre), Puerto Cristal (plomo y zinc), Puerto Guadal (plomo y cobre) y Fachinal (oro y plata). Se estima que esta zona llegó a tener en su esplendor, cerca de 9 mil habitantes. Hoy solo constituyen aldeas con escasa población que se orientan crecientemente al turismo. El único centro poblado de estas características que hoy se mantiene es Chile Chico, capital de la Provincia de General Carrera que cuenta con cerca de

4.500 habitantes, que desarrollan entre su actividad más relevante, la minería, la agricultura por su microclima templado; y el turismo.

2. Explotación acuícola en la parte centro y norte de la Región, con la instalación desde la década de los 80's de empresas salmoneras, algunas de las cuales han sufrido la contaminación y expansión del virus ISA, como consecuencia del monocultivo, el hacinamiento de los peces y el exceso de antibióticos que se les aplica, todo lo cual está redundando en una pérdida del empleo, cuyas expectativas ascendían a más de 70.000 puestos de trabajo, lo cual implicaba la inmigración de mano de obra y la inversión para las obras urbanas y de servicios que se requerían para atender esta población.
1. Creciente interés en la especialización turística derivado de la Estrategia de Desarrollo Regional "Aysén, reserva de vida". El turismo, desde los 80's, se ha concentrado, por su vocación territorial, en el Turismo De Intereses Especiales, Turismo Aventura, Ecoturismo y Turismo Rural, recibiendo apoyo Público y Privado, nacional e internacional. Faltan aquí iniciativas para retener mayor cantidad de beneficios a nivel local, que sinérgicamente fomenten desarrollo.
1. Intereses conservacionistas. La Ecología Profunda, practicada

por el mayor inversionista con este objetivo en la zona, Douglas Tompkins, quien compró la ex Estancia Ganadera Chacabuco, que en sus 70 mil has, ubicada en los valles cercanos a Cochrane, albergaba una producción ovina, cercana a las 12 mil cabezas de ganado. La estancia constituía la principal fuente de trabajo de la población patagónica de esta localidad. Ahora, en estado de parque abierto, ha permitido la reproducción de animales como el puma y el zorro, que diezman la producción ganadera de subsistencia de los pequeños ganaderos vecinos a la estancia, cuyo nuevo uso es el turismo.

1. Especialización hidroeléctrica de la Región. Los estudios que a este respecto se desarrollan en la Región de Aysén, consultan el embalsamiento de 11 cuencas hidrográficas, entre las que se encuentran las de los ríos Baker y Pascua, río Cuervo, río Blanco, río Palena, río Puelo, entre otros. Por todos los impactos ambientales, sociales y culturales que se generarán, constituir a Aysén, la región más prístina del país, en "Región Pila", parece un atentado contra el patrimonio natural y cultural de Chile y de la humanidad, por el valor ecológico que sus recursos prestan al planeta.

Todos estos embates del Capitalismo en Aysén tienen un comportamiento común: la desestructuración de las formas

de vida tradicionales y la imposición de un modelo de desarrollo económico impuesto "desde arriba" y "desde fuera" por la globalización, sobre la población local y regional.

Todo lo anterior ha generado en la población de Aysén, sentimientos de exclusión y resentimiento con el poder político y la sociedad civil chilena. "(...) *lo que pasa que ahí hay un tema, la sensación de abandono y de retraso con respecto al resto del país, es histórica y uno lo siente*" (...) "*como política de Estado de que siempre esta región ha estado al final, al final...siempre a estado postergada, y no sólo físicamente, si no también incluso comunicacionalmente, esta región es la única región que no tiene una universidad regional, es la única*" (C. R., Concejal de la Comuna de Cochrane).

También escasa competitividad frente al resto de las regiones de Chile. "*Yo creo que esas dos razones, objetivas por lo demás, el ser más joven, y el no tener estas características demográficas y geográficas hacen que nosotros tengamos un desarrollo menor a la mayor parte del territorio al comparar. Pero no quiere decir tampoco que uno no reconozca lo que hemos hecho como región hasta ahora y lo que tenemos pensado hacer en el futuro*" (N. M., SEREMI de Gobierno).

Sin embargo, la falta de inversión pública en infraestructura, y el alto grado de asistencialismo de la política pública, sumado al clientelismo de las relaciones entre sociedad civil y los gobiernos locales y regionales, genera condiciones ideales para la llegada del Capital Exógeno, visto

como *la única solución* para el desarrollo de estos territorios aislados, muchas veces en desmedro del Capital Endógeno.

Esta deformación social es absolutamente contraria a la pujanza y esfuerzo de sus antepasados, puesto que los colonos, con escaso apoyo estatal y venciendo las dificultades geográficas expuestas, lograron conformar su socio-territorio y su cultura patagónica.

"*Lo que pasa que aquí hay un concepto una idea, de vivir del papá Estado, aquí la gente vive del Estado, y es un tema no menor. Aquí todos los abuelos tienen pensiones asistenciales, y el que no la tiene la esta peleando. Sobre el 50 por ciento, yo te diría casi el 60 por ciento de población de la comuna, tiene subsidio eléctrico o subsidio de agua potable, estamos hablando que el 40 por ciento tiene subsidio de transporte, todas las casas que se entregan acá, las viviendas son viviendas sociales. El año pasado se entregaron 90 casas, para un pueblo de 2800 personas, 90 casas y la gente junto plata y pagaron 250 mil pesos y tienen casa propia con terreno y todo y no pagan un peso más*" (...) *tienen escuela gratis, liceo gratis, tienen internado gratuito, tienen salud gratis* (C. R., Concejal de la Comuna de Cochrane).

Al mismo tiempo, debido a que el proyecto hidroeléctrico se ha presentado como un proyecto-país, no es extraña la evidente relación que existe entre gobiernos locales, el regional y el nacional con la empresa HIDROAYSÉN.

"...*desde el punto estrictamente eléctrico dice que en el desarrollo*

de la matriz sería recomendable que se desarrollen proyectos que aprovechen el potencial hidroeléctrico en Aysén"(...) "*esto no significa que haya una preaprobación de proyectos ni mucho menos*" (Marcelo Tokman, Ministro de Energía, <<http://www.ueem.cl/2008/03/20/gobierno-entrega-potente-senal-de-respaldo-a-desarrollo-hidroelectrico-en-region-de-aisen/>>, [5 de Abril de 2008, 23:30]).

5.- El Conflicto Socio-Territorial

5.1.- Propiedades del Conflicto.

Básicamente, el conflicto por la construcción de las Centrales Hidroeléctricas en Aysén se enmarca en el debate sobre las estrategias de Desarrollo, agrupado en 2 grandes categorías:

a- Cornucopianos: Derivados del mito griego del "cuerno de la abundancia". Sostienen, apoyados fuertemente en la economía neoclásica, que en el ambiente existen recursos naturales que deben ser utilizados eficientemente, en beneficio de los seres humanos, considerando que el capital sería capaz de mejorar ambientalmente el mundo. Por otra parte, para ellos las cuestiones ambientales se refieren solo a los aspectos físicos, por lo que las cuestiones políticas y sociales, como las distributivas y de justicia social, no son ambientales y pertenecen a otro espacio de discusión.

En este discurso está plasmada la propuesta de HIDROAYSÉN. "...*el agua*

es un recurso nacional, soberano, limpio, y por lo tanto, la utilización de esto nos dejaría menos expuestos a la utilización, por ejemplo, de combustibles fósiles” (Hernán Sandoval, Gerente de HIDROAYSÉN, Departamento de Prensa TVN).

b- Ambientalistas: Esta postura plantea el concepto de Desarrollo Sustentable o Sostenible como las relaciones estructurales y dialécticas del conjunto de la sociedad y de la biosfera, expresados en acciones tales como evitar la contaminación, mantener la biodiversidad y cuidar los recursos naturales (Nebel y Wright, 1999).

Los discursos de los opositores a la construcción de las Centrales Hidroeléctricas se apoyan, en general, en estos preceptos, variando en el grado de relación con la tecnología y en los tipos de apropiación de la naturaleza que tienen, principalmente en base a las actividades productivas que realizan.

“Es que esas son las cosas como raras que le decía, que mientras no hay ningún mega proyecto ad portas están todos con una estrategia regional de desarrollo que se centra en las cualidades ambientales, hay un plan de ordenamiento territorial en el que no aparecen las represas por ningún lado, hay un proyecto ACCA de la Patagonia de toda esas zonas donde no tienen nada que ver con proyectos hidroeléctricos. Hay una priorización de biodiversidad en la cuenca del Valle de Chacabuco, en el nacimiento del río Pascua, y a la hora que aparecen los proyectos de las represas nadie se acuerda de esos. Entonces uno dice: “bueno, ¿qué está pasando aquí?” Pero ese es el gobierno el que... es que

están presionados de arriba, las platas de por medio, este concubinato de empresas políticas, entonces es súper complicado de... por eso nos obligan a meternos al campo político, porque la incoherencia es feroz” (Peter Hartman, CODEFF Aysén).

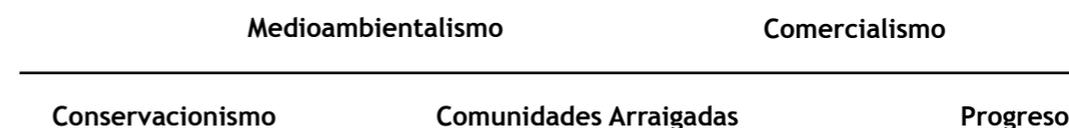
5.2- Dimensiones de los Discursos del Conflicto.

Si bien, la “Opinión Pública” tiende a reducir las posturas sobre las Centrales Hidroeléctricas solo a 2: a favor de los Proyectos Hidroeléctricos y en contra de los Proyectos Hidroeléctricos, en nuestra investigación hemos identificados distintas dimensiones del conflicto, que transitan desde las posturas Conservacionistas, pasando por las Medioambientalistas, las posturas Arraigadas de parte de las Comunidades, el Comercialismo de los “emprendedores” y las posturas más pragmáticas del Progreso.

Es importante destacar que los opositores están agrupados bajo el lema “Patagonia Sin Represas”, y se caracterizan por una fuerte ofensiva mediática, a través de gigantografías en los aeropuertos y el metro de Santiago (algunas de ellas retirada por las autoridades al considerar que no eran adecuadas para esos espacios), el lanzamiento del Libro “Patagonia Sin Represas”, la difusión por medio de elaborados panfletos, posters, calcomanías, es decir, todo un *merchandising* que pretende captar la simpatía de la población. Además, utilizan medios de difusión para entregar información: radio, televisión y por sobre todo Internet, donde han creado páginas web, blogs y espacios en facebook.

Entre los actores más importantes del conflicto se encuentran:

FIG. N° 3.- POSICIONES DISCURSIVAS DEL CONFLICTO SOCIO-TERRITORIAL.



Fuente: Elaboración propia.

5.1.- El Conservacionismo.

Basado en la Ecología para denotar la acción de conservar, mantener los ecosistemas y resguardar la naturaleza. Operan mediante instituciones, utilizando a menudo influencia política, logrando un amplio apoyo popular, financiándose mediante donaciones de las élites acomodadas y de algunas empresas.

Este es el caso de Juan Pablo Orrego, director de la ONG Ecosistemas y de la Fundación *The Conservation Land Trust* (CLT) de Douglas Tompkins, uno de los principales opositores al proyecto en Aysén. Declara en su sitio oficial: “Los valores que sustentan los programas de CLT están basados en una visión eco-céntrica del mundo, valorando intrínsecamente a los ecosistemas y las formas de vida que allí habitan, independientemente de la utilidad y el propósito de estos seres no humanos con respecto al ser humano” (<http://www.theconservationlandtrust.org/esp_chile/index.htm>, [5 de Junio de 2008, 12:00]).

5.2.- El Medioambientalismo.

En la postura medioambientalista se agrupan a una serie de movimientos derivados del Ecologismo:

1. Los que aplican principios de la Ecología Profunda, pero al mismo tiempo, levantan banderas de la vertiente contracultural: ecofeminismo, liberación de los animales, ecología radical, entre otros;
1. Greenpeace: inspirados en la desaparición inminente de la vida del planeta, atestiguar y actuar, a través del trabajo en red global y local, a partir de los principios de sostenibilidad o sustentabilidad ambiental;
1. “Los Verdes”: con orientación en las acciones políticas a nivel institucional, conformados, entre otros por, miembros del Partido Ecologista, miembros del Partido Humanista, parlamentarios de la denominada “Bancada Verde” y

por simpatizantes pertenecientes a redes vinculadas a la decisión gubernamental, puesto que en la actualidad es políticamente correcto que las campañas políticas tengan líneas medioambientales dentro de sus programas.

1. Los Científicos Ambientales, los cuales pertenecen o participan de Institutos, Proyectos de Investigación y actividades académicas de pregrado y posgrado en distintas Casas de Estudios Superiores.

1. Organizaciones Gubernamentales, como Comité Nacional Pro Defensa de la Fauna y Flora (CODEFF), Centro de Derecho Ambiental, Corporación Privada para el Desarrollo de Aysén, Corporación Chile Ambiente, Ecosistemas, Escuela de Guías de la Patagonia, Fiscalía del Medio Ambiente, Instituto de Ecología Política (IEP), Instituto del Patrimonio Natural y Cultural, Programa Chile Sustentable, Fundación TERRAM, entre otros.

1. Organizaciones Internacionales de Defensa del Medioambiente: Free Flowing Rivers, International Rivers Network, Natural Resources Defense Council, Futaleufu Friends, Escuela NOLS, Conservación Patagónica.

1. Simpatizantes y Adherentes a la causa Patagonia Sin Represas, donde se encuentran defensores del medioambiente, anti capitalistas,

culturalistas, defensores de la causa mapuche, sectores progresistas de la Concertación, extranjeros y nacionales que viven en las zonas del conflicto y que se dedican, preferentemente al turismo, entre otros.

5.3.- Las Comunidades Arraigadas.

Son las comunidades locales arraigadas en su socio-territorio, las que podrían verse directamente afectadas por el daño al medioambiente que generen las represas, las que se movilizan en defensa de su territorio, como espacio cotidiano de interacción social, económica y simbólica. Ellas enlazan inmediatamente la concepción medioambiental con sus preocupaciones inmediatas.

Dentro de este grupo de opositores encontramos 3 tipos:

1. Los Grandes Empresarios: entre ellos se encuentran Enrique Alcalde, destacado abogado y empresario ganadero y Víctor Hugo Puchi, el empresario salmoneero regional más importante de Chile, socio de AquaChile. La influyente familia Puchi es descendiente de colonos, habita en la zona del Baker donde realizan actividades ganaderas. Son, además, dueños del Diario Regional "El Divisadero".

1. Las Organizaciones Locales Pro Defensa de la Patagonia: La más

importante sin duda es *Defensores del Espíritu de la Patagonia*, organización que funciona en la ciudad de Cochran y hace un par de años.

Otra agrupación opositora importante es Escuela Guías de la Patagonia que formó a jóvenes ayseninos en turismo.

Existen, también, organizaciones ligadas directamente con el turismo, como lo son Costa Carrera que trabaja en la cuenca del Lago General Carrera, y la Cámara de Turismo de Puerto Tranquilo, dirigida por el matrimonio conformado por Tamara Ulrich y Francisco Croxato, empresarios turísticos provenientes desde Santiago.

Una organización de presencia en el ámbito universitario, es la Agrupación Nacional de Jóvenes Tehuelches, compuesta por estudiantes y profesionales, generalmente ayseninos, que han ido a estudiar "a Chile": a Temuco, Valdivia, Concepción, Santiago y Valparaíso. Trabajan fundamentalmente a través de Internet, con blogs, cadenas de correos electrónicos, y facebook, en labores de difusión, realizando actividades culturales e incluso "funas" (mecanismo de protesta de hostigamiento a actores claves en el conflicto, como ejecutivos de HIDROAYSÉN).

Actores Locales de Relevancia Mediática: vinculados a los grupos pro defensa de la Patagonia, ocupan un lugar sumamente importante en los documentales y entrevistas que se han

realizado en el área. Son hijos de colonos o pioneros, tienen tierras, principalmente en la zona del Baker, se dedican a la ganadería y conservan prácticas culturales patagónicas. Tienen nombres pocos comunes, algunos presentan rasgos fenotípicos europeos, se visten como gauchos con boina, pañuelo, botas, camisas, pantalones abombachados, fajas, cinturones, cuchillo, toman mate y tienen una forma de hablar que es propia de la zona, donde se mezclan chilenismos, con formas de expresarse provenientes de Argentina y de la Isla de Chiloé.

"Amamos nuestra región, la queremos a nuestra región, porque hemos hecho patria aquí en nuestra región, y no solamente hemos hecho patria nosotros, también han hecho patria nuestros abuelos, nuestros padres. Somos unos de los que hemos sufrido aquí cuando no había un camino, cuando había que bandear el río en bote, cuando había que marchar leguas y leguas de a caballo cuando había que ir a buscar el sostén para su familia" (C. O., habitante del Baker).

La Iglesia Católica de la Región está cumpliendo un rol central en este conflicto, guiando la discusión a nivel regional y participando, por ejemplo, en la Cabalgata y el libro *Patagonia Sin Represas*.

"La fe, la Iglesia la palabra de Dios y la historia de la salvación es el centro, porque nuestro Dios es el Dios creador. Quien nos da el agua, la vida, las montañas, Él es quien nos dio todo e incluso la Biblia dice que Dios desde las nubes nos va acompañando. Hoy

cuando peregrinamos Dios nos está acompañando” (...) “lo mismo que hemos disfrutado la merecen los que vienen. Es algo único e histórico, hay un tremendo valor porque hay campesinos, pioneros, jóvenes, personas que vienen de fuera que están en esta noble causa y que no vienen por intereses económicos sino por el interés de cuidar la vida, nuestro planeta, nuestros pueblos. Y yo como hijo del Baker también estoy cabalgando” (P. D., Párroco).

5.4.- El Comercialismo de los “Emprendedores”.

También en la Región de Aysén se encuentra un grupo de “emprendedores”, que ven en el proyecto las “oportunidades” que puede generar la penetración de la Globalización a los territorios regionales. En general, son dueños de restaurantes, hospedajes y vehículos, quienes han desarrollado microempresas y el desarrollo de innovación, con apoyo del Estado, a través de CORFO, SERCOTEC o FOSIS. Algunos de ellos se han convertido en operadores turísticos y corredores de propiedades, dispuestos a ofrecer un servicio frente a la avalancha de personas que crecientemente llegan a la Región: ambientalistas, científicos, ingenieros de HIDROAYSÉN, trabajadores, turistas, etc. En esta línea se encuentran también pequeños ganaderos que han sido apoyados por INDAP.

“El progreso es muy bueno y trae buenas cosas y trae malas cosas, por eso aquí va a haber un antes y un después. Yo tengo el libro por que está mi marido, me lo regalaron y ellos me preguntaron

y yo les dije esa respuesta, si vienen ustedes a pedirme comida y alojamiento yo les voy a atender cariñosamente como ha todo el mundo y si vienen los otros y me piden alojamiento y comida también los voy a atender igual, porque no puedo tener diferencias, porque yo trabajo en esto, porque, supóngase, le digo yo que esto sea para que la gente la marquen, yo voy a quedar marcada y después al poco de esto yo le diga después, sabe que necesito una ayuda y me dicen, pero si usted, entonces por eso no opino, me quedo con mi manera de pensar, porque yo trabajo en esto y voy a tener que surgir, porque yo vivo sola y tengo que mantenerme y a mi el Estado no me va a dar para mantenerme, y si me da, me da una pensión miserable que tengo que guardar para cuando sea mas vieja” (Ester Valenzuela, dueña de restaurante y hospedaje, Puerto Bertrand).

5.5.- Los Pragmáticos del Progreso.

El último grupo de actores que participan en el conflicto son aquellos que creen que el Proyecto de HIDROAYSÉN traerá enormes beneficios para la Región, y que los costos deben ser entendidos como “costos del progreso”.

1. Encontramos discursos que podríamos denominar “realistas”, que se centran en el poco peso político de las comunidades para platear temas en los gobiernos locales, regional y nacional. Al mismo tiempo, el Patagón, en general, es una persona muy

conservadora y respetuosa de la autoridad, por tanto, si la autoridad parece manifestarse a favor del proyecto hidroeléctrico, entonces ellos también estarán a favor.

“...yo la verdad de las cosas que estoy decidiendo no tal vez a irme de la región, porque yo soy un hombre que tengo mi edad y a lo mejor no quiero andar caminando muy lejos, pero de aquí me iría y si pudiera vender me iría muy pronto de aquí porque llevo muchos años, me crié sacrificándome en el campo y hasta aquí no tengo ningún futuro” (Cecilio Olivares hijo, poblador del Baker).

1. Pertenecen a este grupo los medianos empresarios del centro de la Región, así como también las grandes empresas nacionales de bienes y servicios.

1. También encontramos aquí a actores de la sociedad civil, gobiernos locales y regional que ven la oportunidad de que la gran inversión de las empresas “modernice” a las comunas y a la Región, a través de mejoramiento de los caminos, construcción de puertos y aeropuertos, mejoras en las telecomunicaciones, generación de empleo, migración de Capital Humano, mejora de los servicios básicos y abaratamiento de los mismos (principalmente agua y luz).

“(Sobre la llegada de HIDROAYSÉN)... aquí la gente dice que cuando vengan, ya estos, nosotros queremos que haiga

una posta, una buena posta donde haigan auxiliares estables, por que no tenemos auxiliares estables nosotros tampoco. Aquí, en caso de urgencia tenemos que empezar a llamar a Guadal, si no a Cochrane o arrendar un vehiculo particular y partir a Cochrane, porque hasta eso tenemos mala suerte, lo primero que nada una buena posta, un buen colegio donde los niños estudien, buenos profesores. Eso es lo que nosotros necesitamos, teléfono y herosear esto que es una joya y la luz que también se nos baja un poquito, es la opinión mayoritaria de los vecinos porque todos decimos, nosotros que cuando vengan, nosotros vamos a pedir que nos den porque queremos que Beltrán sea otra cosa y si el gobierno no nos da, bueno” (...) “Entonces tener bien definido lo que la gente quiere y ahí preguntaron ellos que cosa era la que nosotros necesitábamos y ahí la gente les dijo de que primero que nada nosotros necesitábamos una posta donde hayan unos auxiliares estables y el colegio y la comunicación y la luz que se nos baja y ellos nos dijeron que la carretera se pavimentaba, eso lo dijeron ellos, todo, todo, o sea, todo lo que la gente pida se iba a cumplir” (Ester Valenzuela, dueña de restaurante y hospedaje, Puerto Bertrand).

1. Por supuesto es que a este grupo también pertenece HIDROAYSÉN que promete ser “más que un proyecto hidroeléctrico”.

“Bienvenidos sean y que me digan cómo resolvemos el problema

energético y si encuentran una idea mejor ¡fabuloso! Los chilenos nos impresionamos mucho con nombres, con que venga un par de actores. En ese sentido encuentro que Chile se ha puesto un poquitito arribista y farandulero. Al final del día, los estadounidenses vienen al país, se maravillan y se van sin importarles mucho nuestro país, pero HIDROAYSÉN es un proyecto que viene para quedarse en esta zona aislada” (Bernardo Matte, <http://www.glamorama.cl/medio/articulo/0,0,38039290_101111578_249923747,00.html>, [25 de Mayo, 16:00]).

1. Los Clientelistas.

Una opción presente es quedarse a esperar lo que pase, es decir, tomar una posición de espectadores, no tomar partido por ningún bando, pero tampoco generar por sí mismo oportunidades. Esperar a que el Estado ofrezca algún proyecto, que los profesionales del Servicio País puedan desarrollar alguna idea, que la campaña municipal traiga algunos beneficios, o que las ofertas de HIDROAYSÉN se concreten.

1. Acciones/ Interacciones: La Dinámica del Conflicto.

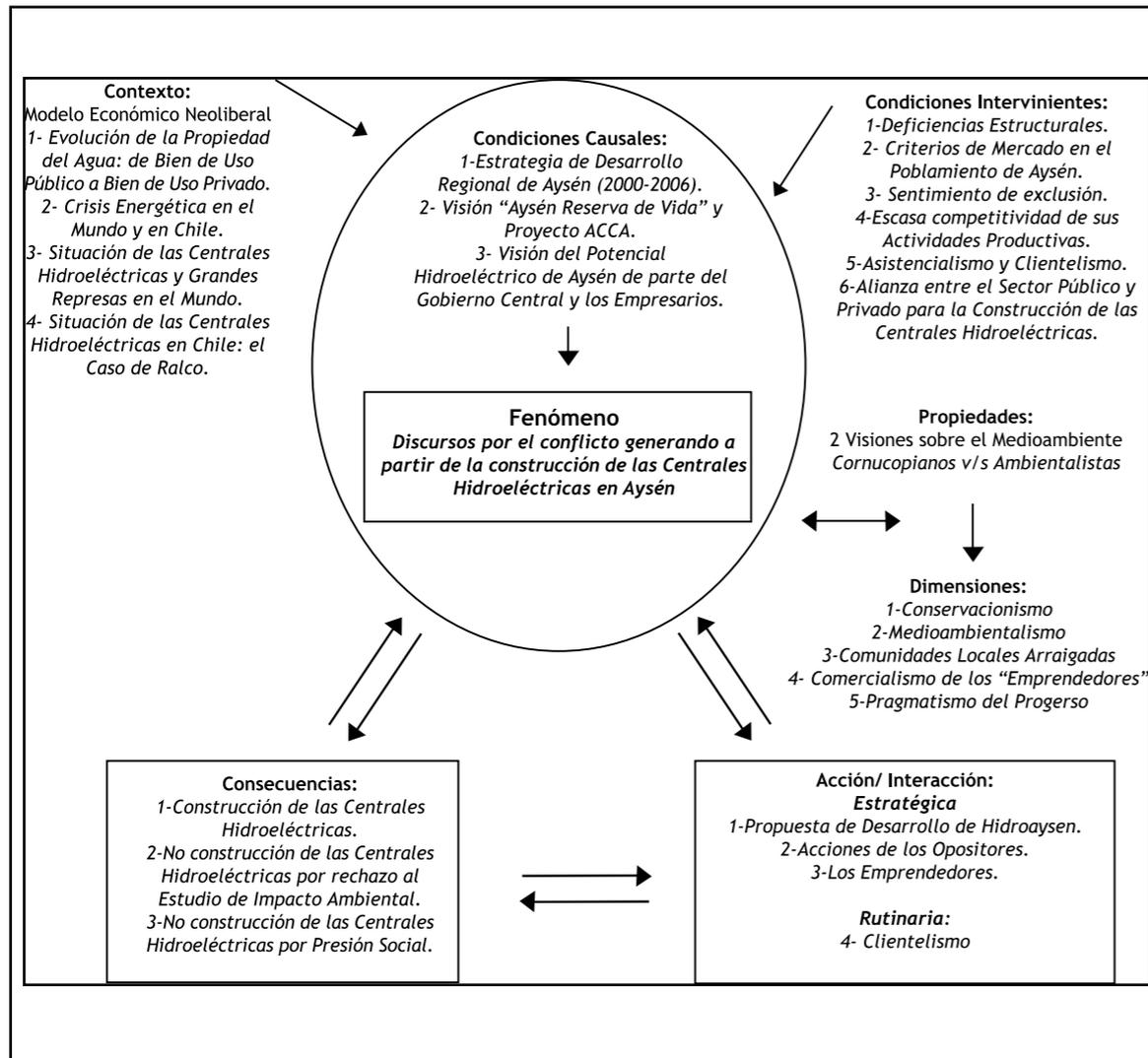
CUADRO Nº 2. SÍNTESIS DE LA DINÁMICA DEL CONFLICTO POR AGRUPACIÓN DE ACTORES

Dinámica del Conflicto	A Favor de las Centrales Hidroeléctricas	En Contra de la Centrales Hidroeléctricas
<i>Señales de Alerta Temprana</i>	Campañas de Exploración de ENDESA en la sección sur de Aysén (a partir de la década de los 70`s)	Reuniones entre el Gobierno Local de Cochrane y representantes de ENDESA (2005).
<i>Eventos Precipitantes</i>	Instalación de Campamentos y estudios de sondaje (2005-2007) Creación de HIDROAYSÉN (2007)	Organización de Opositores: Creación de Defensores del Espíritu de la Patagonia (2006)
<i>Polarización</i>	Realización y entrega de Estudios de Línea de Base (2007) Realización de Estudios de Impacto Ambiental (2007-2008)	Organización de la Campaña “Patagonia Sin Represas” (comienzo el 2006)
<i>Movimientos Espirales</i>	Realización de Estudios de Impacto Ambiental. Generación de un clima de pre-aprobación al Proyecto Hidroeléctrico. Proyecto presentado al Congreso por los Senadores Eduardo Frei y Andrés Allamand de la Región de los Lagos, y por los Senadores Adolfo Zaldívar y Antonio Horvat de la Región de Aysén.	Publicación del Libro “Patagonia Sin Represas”. Organización de Foros- Seminarios, Actividades Culturales. Cabalgata “Patagonia Sin Represas” Aumento de la Ofensiva Comunicacional. Reclutamiento de figuras internacionales pro defensa del Medio Ambiente.
<i>Estereotipificación</i>	Extremistas del Medioambiente, Contrarios al Progreso del País, “Gringos que se tiran en Balsa”, Ecologistas que viven y trabajan gracias a los Conflictos que arman.	Destructores del Medioambiente, Empresas privadas que buscan su propio Beneficio, Aliados del Gobierno y los Grandes Poderes Económicos.
<i>Factores de Impacto</i>	Internos: Readecuación del Proyecto, bajando el nº de hectáreas inundadas y aumento del número de Represas, bajo criterios de eficiencia. Externos: Generación del clima de pre-aprobación por parte del Gobierno. Intervención de Terceros: Apoyo al Proyecto por parte de Senadores de la Zona y planteamiento de la necesidad de energía Hidroeléctrica por parte de la Presidenta.	Internos: Coordinación de grupos y organizaciones bajo el lema “Patagonia Sin Represas” Externos: Fuerte campaña Mediática nacional e internacional, apuntando a los Mercados donde comercializan, por ejemplo, los Matte. Intervención de Terceros: Participación activa de activistas internacionales de renombre como Aaron Sanger y Robert Kennedy Jr.

Fuente: Elaboración propia.

Todo lo expuesto en el Análisis se sintetiza en el Modelo de Codificación Axial que a continuación se presente.

FIG. Nº 3. MODELO DE CODIFICACIÓN AXIAL A PARTIR DE LOS DISCURSOS SOBRE EL CONFLICTO POR LA CONSTRUCCIÓN DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS EN AYSÉN



Fuente: Elaboración propia.

1.- Estratégicas.

Conclusiones.

Este artículo ha analizado el conflicto por la construcción de las Centrales Hidroeléctricas en la sección Sur de Aysén, a partir de los discursos de los actores involucrados a escala local, nacional e internacional, caracterizando el Socio-Territorio de la Región, identificando sus posturas, su pertenencia a redes y sus Estrategias de Desarrollo para la Región de Aysén.

La Estrategia de Desarrollo de Aysén (2000-2006), elaborada por SUBDERE, establecía consistentemente una visión de potenciación de las actividades tradicionales o que tenían vocación en la Región de Aysén y se establecía claramente la necesidad de generar valor agregado a la producción sobre la base de una importante ventaja competitiva: su calidad ambiental.

De esta forma, quería imponerse a los productos generados en la Región un sello natural, puro, libre de contaminación. En esta misma línea apuntaron los esfuerzos por caracterizar la Región como una "Reserva de Vida", y era posible integrar los resultados del proyecto de Áreas de Conservación de la Cultura y el Ambiente (ACCA), donde hacía sentido, por ejemplo, la zonificación que estaba realizando la Agencia de Cooperación Alemana GTZ.

Esta Estrategia Regional de Desarrollo constituyó un avance sin referentes de la necesidad de integrar supuestos del Desarrollo Sustentable a la Política Pública

y a la forma de generar Crecimiento Económico a partir de las personas, sus poblados y sus recursos.

Esa visión sobre la Región fue sacada de plano cuando se pensó en especializar a la Región en producción hidroeléctrica. En efecto, el Proyecto de HIDROAYSEN no es el único planificado para la zona, también se suman, los ya mencionados Proyectos de Energía Austral de XSTRATA, por lo que los habitantes locales visualizan el futuro de la Región transitando del respeto al medioambiente hacia una Región Pila.

Esta nueva Estrategia de Desarrollo no declarada, pero fuertemente apoyada por el Gobierno Central, es la más clara demostración del Neoliberalismo Chileno, el cual descarta un proceso de Desarrollo integrando a las Comunidades por el remate hidroeléctrico de Aysén, liderado por y para empresas extranjeras (o a empresas nacionales orientadas a mercados exteriores), que comercializan sus productos fuera de las fronteras del país.

Si el pecado original del Neoliberalismo (como los sostiene Fontaine Talavera, 1992) fue instaurar el Modelo por la fuerza, su pecado más grande es haberlo profundizado en Democracia. La promesa del Gobierno Ciudadano de Bachelet carece de sentido entre las ecuaciones pragmáticas de sus Ministros.

Dejar que la Patagonia sea penetrada de forma tan brutal por la Globalización es una irresponsabilidad enorme. Someter a una población no capitalista al ritmo acelerado del Modelo Neoliberal Chileno terminará por aniquilar sus elementos culturales e identitarios, los cuales ya no

tendrán sentido dentro de una economía basada en servicios.

La presión que ejercerá HIDROAYSEN y su colonización sobre los territorios excluidos de la sub-región o sección sur de Aysén, cambiará para siempre la configuración ecológica, paisajística, social, cultural y simbólica de la Patagonia. Arrasará con todo de un golpe, y lo que quede, deberá disputarle recursos críticos a las Forestales, Mineras, y servicios que ya están aprovechando la incursión de esta mega inversión.

Las comunidades excluidas, protagonistas de los últimos conflictos socioambientales en Chile, no tienen en la práctica ningún poder de negociación real. Como hemos sostenido, estas comunidades no están excluidas porque se abusó de ellas, sino que es la condición de exclusión la que les permite a las grandes empresas y al Gobierno, abusar de ellas.

Lo hemos visto en Chile en los casos de las Centrales Hidroeléctricas en Pangué y Ralco, en el ducto submarino para botar desechos de Plantas de Celulosas en Mehuín y en el Valle del Itata, en el Proyecto por extraer aguas para la Minería del Cobre en Salar del Huasco, y lo vemos hoy en la Patagonia, entre otros casos de Conflictos Socioambientales en Chile.

Por último, la competitividad de Aysén debe centrarse en aquellos factores que le permiten competir en la economía global pero también retener beneficios en sus espacios locales, a partir del desarrollo de sus potencialidades endógenas, su calidad y diversidad medioambiental, su diversidad cultural y vocación territorial,

que le permite potenciar actividades como el Turismo y la Ganadería, que están más arraigadas en sus socio-territorios, fomentando la creación de capital social, capital humano avanzado y, lógicamente, de mayor capital físico. Por tanto, un proceso de desarrollo económico y social planificado para Aysén debiera ser distinto al de otras regiones del país.

Bibliografía.

AEDO, MARÍA PAZ (2004). *El Agua en Chile: Entre las Reglas del Mercado y los Derechos Humanos*. Programa Chile Sustentable, Red Agua - Chile.

AYLWIN, JOSÉ (2002). *The Ralco Dam And The Pehuenche People In Chile: Lessons From An Ethno-Environmental Conflict*. Paper to be presented at the Conference "Towards Adaptive Conflict Resolution: Lessons From Canada and Chile", Centre for the Study of Global Issues, University of British Columbia, Vancouver, Canada, September 25-27, 2002.

CÓDIGO DE AGUA DE CHILE (2005). Dirección General de Aguas, Gobierno de Chile.

CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE CHILE (1980). Gobierno de Chile.

DONOSO HARRIS, GUILLERMO (2003). *Mercados de Agua: Estudio de Caso del Código de Aguas de Chile de 1981*. Departamento de Economía Agraria, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile.

FIGUEROA, L.S. (1995), "Asignación y distribución de las aguas terrestres", Santiago de Chile, Universidad Gabriela Mistral, inédito.

FONTAINE TALAVERA, ARTURO (1992). "Sobre el pecado original de la transformación capitalista chilena", en "El desafío neoliberal: El fin del tercermundismo en América Latina", Norma, Bogotá.

Glasser, B. Y A. Strauss (1967). *The discovery of Grounded Theory: Strategies for Qualitative Research*. Nueva York: Aldine.

ICOLD (International Commission on Large Dams), (1998). World Register of Dams. Paris.

Informe de la Comisión Mundial de Represas (2000). *Represas y Desarrollo: Un Nuevo Marco para la Toma de Decisiones*. World Commissions on Dams.

Instituto Libertad y Desarrollo. Temas Públicos, N° 862, mes de Marzo de 2008

Kornblit, Ana Lía (2004). *Metodología cualitativa en ciencias sociales. Modelos y procedimientos de análisis*. Editorial Biblos, Buenos Aires.

Namuncura, Domingo (1999). *Ralco: ¿Represa o Pobreza?*. LOM Ediciones, Santiago.

Nebel, Bernard y Wright, Richard (1999). *Ciencias Ambientales: Ecología y Desarrollo Sostenible*. 6ª Edición Person Educación. México.

Programa Chile Sustentable (2004).

Rodrigo, P y Orrego, J.P (editores) (2007). *Patagonia Chilena ¡Sin Represas!*. Ocho Libros Editores, Santiago, Chile.

Seminario Energético Universidad Adolfo Ibáñez, 2007

Schwartz, H. Y J. Jacobs (1984). *Sociología Cualitativa. Método para la reconstrucción de la realidad*. México: Trillas.

Strauss, Anselm y Corbin, Juliet. (2004). *Bases de la investigación cualitativa. Técnicas y procedimientos para desarrollar la teoría fundamentada*. Bogotá. Colombia. (2a. ed.).CONTUS. Editorial Universidad de Antioquia.

Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (SUBDERE). *Estrategia de Desarrollo Regional de Aysén (2000-2006)*. Gobierno Regional de Aysén, Chile.

Vieytes, Ruth (2004). *Metodología de la Investigación en organizaciones, mercado y sociedad. Epistemología y Técnicas*. Bs.As. De las ciencias, Buenos Aires.

Referencias Electrónicas:

<http://documentos.iglesia.cl>

<http://www.elciudadano.cl>

<http://www.glamorama.cl>

<http://www.gobiernodechile.cl>

<http://www.hidroaysen.cl>

<http://www.quepasa.cl>

<http://www.heconservationlandtrust.org>

<http://www.uem.cl>

<http://www.unabellezanueva.org>